



BSC PIEREDZE EIROPAS SAVIENĪBAS PĒTNIECĪBAS PROJEKTOS

T. Tisenkopfs

Referāts LZA HSZN sēdē 2018. gada 26. aprīlī



BSC projekti saņem finansējumu no
Eiropas Savienības pētniecības un
inovāciju programmas "Apvārsnis 2020"

BSC | BALTIC STUDIES CENTRE

BALTIC STUDIES CENTRE



www.bscresearch.lv

BSC | BALTIC
STUDIES
CENTRE

Nodibinājums 'Baltic Studies Centre' (BSC) ir **privāts bezpeļņas zinātnisks institūts** sociālo un humanitāro zinātņu jomā. Kopš dibināšanas **1991. gadā** BSC īstenojis 21 **Eiropas Savienības** (ES) zinātņu ietvarprogrammu projektu. Jaunākie projekti ietver ROBUST, AGRILINK, SALSA, PLAID, SUFISA, TRANSMANGO.

BSC **ekspertīze** aptver lauku socioloģiju, zinātnes un tehnoloģijas studijas, ilgtspējīgu lauksaimniecību, lauku attīstību, pārtikas sistēmu analīzi, pārtikas un uztura drošību, inovāciju socioloģiju, lauku izglītības un inovāciju procesu izpēti.

BSC pētījumi vērsti uz **kompleksu, starpdisciplināru un Latvijas apstākļiem nozīmīgu tēmu izpēti**, kas ir aktuālas arī ES un globālā mērogā. **Sadarbība** ar dažādām ieinteresētajām pusēm ļauj fokusēt pētījumus uz **praktiķu vajadzībām**, veidot jaunas izstrādes un projektus, risināt svarīgas ekonomiskas un sociālas problēmas.

Pētnieku komandu vada **Tālis Tisenkopfs** (Dr.sc.soc.) un tajā darbojas četri citi augsti kvalificēti sociologi – **Sandra Šūmane** (Dr.sc.soc.), **Miķelis Grīviņš** (Dr.sc.soc.), **Anda Ādamsons-Fiskoviča** (Dr.sc.soc.) un **Emīls Ķīlis** (PhD).

BSC FINANSU UN ZINĀTNISKAIS SNIEGUMS

2013-2016 Organizācija	Finans.
<i>is sektors</i>	
OSI	12 387 082
LU	7 553 352
RTU	3 185 855
RSU	3 084 180
VIAA	2 731 083
Baltic studies centre	900 593
LU CFI	733 750
KKI	609 587
LLU	535 130
FEI	456 059

ES programmu FP7 un Apvārsnis 2020 lielākie saņēmēji publiskajā un privātajā sektorā.
Avots: FIDEA SIA, Technopolis Group Izvērtējuma ziņojums, 2017

2014.-2018. gg. BSC pētnieki publicējuši

- ✓ 17 rakstus WoS / SCOPUS datu bāzēs iekļautos žurnālos ar citējamības indeksu
- ✓ 2 rakstus starptautisku izdevniecību publicētās zinātniskās monogrāfijās
- Vidēji 3,6 raksti gadā



Benefitting from the global, protecting the local: The nested markets of wild product trade

Mikelis Grivins^{a,*}, Talis Tisenkopfs^b

^a Baltic Studies Centre, Koknese Prospekts 26-2, Rīga, LV-1014, Latvia
^b Baltic Studies Centre, Latvia

ARTICLE INFO

Keywords:
Wild blueberries
Nested markets
Foraging
Rural communities
Re-agrarianisation

ABSTRACT

The economic hardship of rural communities and the interest multinational processors have shown in local wild blueberries has facilitated the quick growth of the wild blueberry trade in Latvia. With this trade, rural areas have witnessed the emergence of new market structures and new roles supporting the sector. However, despite the growing number of powerful actors in the wild product supply chain, communities have managed to maintain control over the wild products and to secure high blueberry prices. This article analyses the properties of the wild blueberry sector that have enabled local communities to do so.

The paper asks two research questions: what aspects have facilitated the shift from foraging for wild blueberries as a subsistence activity associated with cultural heritage, to the globally integrated market sector it is today, and what properties of the blueberry market and the associated structural and political context have allowed local communities to maintain ownership over wild products? The concept of nested markets is used to explain those attributes characterising relations between stakeholders, which strengthen local level actors and thus balance out the power relations within the supply chain. This also provides ways to defend, maintain and strengthen an agrarian lifestyle.



Examining Relations Between AFN Practices and Transition

Bricolage for Self-Sufficiency: An Analysis of Alternative Food Networks

Mikelis Grivins, Daniel Keech, Ilona Kunda, Talis Tisenkopfs

First published: 11 July 2017 | <https://doi.org/10.1111/soru.12171>

SECTIONS

PDF TOOLS SHARE

Abstract

In this article the bricolage concept is applied to compare the organisational dynamics of two alternative food networks (AFNs) in Riga and Bristol respectively. It is argued that bricolage is a useful concept to understand the dynamics of AFNs. The concept 'bricolage' refers to the free use of any materials at hand. Bricoleurs accept that these materials might not be ideal, but nevertheless use them as long as they offer characteristics that help to reach the AFN goals (which, for the AFNs featured in this article, are establishing a functioning farmers' market, and founding a market garden). Such use of 'what fits' and 'what's at hand' may lead to new and unexpected ways how these initiatives operate. The article argues that bricolage is a liberating concept in the organisational study of AFNs because it frames them as characteristically dynamic and constantly active in relation to changes in local contexts. Bricolage thus helps determine the nature of AFN dynamism.



Figures References Related Information

Metrics

Details

© 2017 The Authors. Sociologia Ruralis © 2017 European Society for Rural Sociology.

Publication History

Issue Online
11 July 2017
Version of Record online:
11 July 2017
Manuscript accepted:
22 March 2017

ZINĀTNISKĀS PUBLIKĀCIJAS +



Title / Keyword Journal Sustainability
 Author / Affiliation Article Type all Advanced

Volume 8, Issue 6

Views 1208 Downloads 1221
 Citations 4

Article Versions

- Abstract
- Full-Text PDF (415 KB)
- Full-Text HTML
- Full-Text XML
- Full-Text Epub
- Article Versions Notes

Related Info

- Google Scholar
- Order Reprints

More by Authors

- on DOAJ
- on Google Scholar
- on PubMed

Export Article

Sustainability 2016, 8(6), 532; doi:10.3390/su8060532

Open Access

A Comparative Analysis of the Social Performance of Global and Local Berry Supply Chains

Mikelis Grivins^{1,*}, Talis Tisenkops¹, Zaklina Stojanovic² and Bojan Ristic²

¹ Baltic Studies Centre, Kokneses prospekts 26-2, Riga LV1014, Latvia
² Faculty of Economics, University of Belgrade, Beograd 11000, Serbia

* Author to whom correspondence should be addressed.

Academic Editor: Gianluca Brunori

Received: 25 February 2016 / Revised: 28 May 2016 / Accepted: 30 May 2016 / Published: 7 June 2016

(This article belongs to the Special Issue Sustainability Performance of Conventional and Alternative Food Chains)

View Full-Text | Download PDF (415 KB, uploaded 7 June 2016) | Browse Figure

Abstract

The goal of this paper is twofold: to comparatively analyze the social performance of global and local supply chains and to explore the ways in which the social dimension is embedded in the overall perform of food supply chains. To achieve this goal, the social performance of five global and local food supply chains in two countries are analyzed: wild blueberry supply chains in Latvia and cultivated raspberry supply chain in Serbia. The study addresses two research questions: (1) What is the social performance of the local food supply chains? (2) How can references to context help improve understanding of the social dimen-



Title / Keyword Journal Sustainability
 Author / Affiliation Article Type all Advanced Search

Volume 8, Issue 5

Views 4158 Downloads 3782
 Citations 19

Article Versions

- Abstract
- Full-Text PDF (1744 KB)
- Full-Text HTML
- Full-Text XML
- Full-Text Epub
- Article Versions Notes

Related Info

- Google Scholar
- Order Reprints

More by Authors

- on DOAJ
- on Google Scholar

Sustainability 2016, 8(5), 449; doi:10.3390/su8050449

Open Access Article

Are Local Food Chains More Sustainable than Global Food Chains? Considerations for Assessment

Gianluca Brunori¹, Francesca Galli^{1,*}, Dominique Barjolle², Rudolf van Broekhuizen³, Luca Colombo⁴, Mario Giampietri^{5,6}, James Kirwan⁷, Tim Lang⁸, Erik Mathijs⁹, Damian Maye⁶, Kees de Roest¹⁰, Carin Rougour¹¹, Jana Schwarz⁹, Emilia Schmitt², Julie Smith⁸, Zaklina Stojanovic¹², Talis Tisenkops¹³ and Jean-Marc Touzard¹⁴

- Department of Agriculture, Food and Environment, University of Pisa, 56124 Pisa, Italy
- Sustainable Agroecosystems Group, Swiss Federal Institute of Technology Zürich ETH, 8092 Zürich, Switzerland
- Rural Sociology Group, Wageningen University, 6708 PB Wageningen, The Netherlands
- Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica, 00153 Roma, Italy
- Catalan Institution for Research and Advanced Studies (ICREA), 08010 Barcelona, Spain
- Spain and Institute of Environmental Science and Technology, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain
- Countryside and Community Research Institute, University of Gloucestershire, Cheltenham GL50 2RH, UK
- Centre for Food Policy, City University, London EC1V 0HB, UK
- Division of Bioeconomics, Department of Earth and Environmental Sciences, KU Leuven, 3000 Leuven, Belgium
- Centro Ricerche Produzioni Animali S.p.A.—C.R.P.A. S.p.A., 42121 Reggio Emilia, Italy
- Netherlands Centre for Agriculture and Environment Foundation (CLM), 4104 BA Culemborg, The Netherlands
- Faculty of Food Safety, University of Belgrade, 11000 Belgrade, Serbia



Guest Editorial

Climate Change and Agriculture: Multiple Responses and Responsibilities

Changement climatique et agriculture : réponses et responsabilités multiples

Klimawandel und Landwirtschaft: Verschiedene Reaktionen und Zuständigkeiten

Laimdota Straujuma

First published: 15 April 2015 | <https://doi.org/10.1111/1746-692X.12075>

Read the full text >

PDF TOOLS SHARE

Abstract

Le changement climatique représente l'un des principaux défis pour l'avenir de l'agriculture et de l'alimentation. Le secteur agricole contribue au changement climatique mais en souffre aussi. Les interactions entre les deux aspects sont complexes en substance. Il est urgent d'agir, et parfois, le manque d'information scientifique et de

parties prenantes de s'accorder sur des solutions

EuroChoices Volume 14, Issue 1
 April 2015
 Pages 4-10

Related Information

Metrics

Details
 © 2015 Agricultural Economics Society and European Association of Agricultural Economists (EAAE)

Publication History
 Issue Online 15 April 2015
 Version of Record online: 15 April 2015

Thursday, 26 Apr 2018, 16:15 | Seminar

'The North remembers - wild product foraging in Europe'

Speaker	PhD in Sociology dr. Mikelis Grivins
Start date	Thursday, 26 Apr 2018, 16:15
End date	Thursday, 26 Apr 2018, 17:30
Room	Aula A
Location	International Institute of Social Studies

Development Research Seminar by PhD in Sociology dr. Mikelis Grivins a researcher at Baltic Studies Centre Latvia^{1*}

Background

Edible wild product picking and hunting are the oldest methods of human food provisioning. However, over the centuries domesticated agriculture has moved towards ever greater efficiency and stability, which has allowed farming to sustain foraging and has framed wild product gathering as archaic, inefficient and incapable of supplying a sufficient amount of food to feed a growing global population.

Despite wild product picking declining in significance, it has continued to exist. However, due to the disbetel in possibilities of foraging, it is relatively little known about foragers and foraging communities.

Typically in academic literature, the reliance on wild products is associated with the Global South, and more precisely, with the livelihoods of communities living in rural territories that maintain a lifestyle that ties them to nature. In contrast, economically prosperous



Mikelis Grivins

KĀ IZDZĪVOT ZINĀTNĒ?

PRINCIPI

- ✓ Moderna zinātniskā infrastruktūra
- ✓ Starptautiskā sadarbība: projekti, publikācijas, tīkli
- ✓ Zināšanu pārnese
- ✓ Multidisciplināritāte un transdisciplināritāte
- ✓ Saikne ar studijām

SALĪDZINĀJUMS

- ✓ LU uz 1400 zinātniekiem ir 26 H2020 projekti. Viens projekts uz 54 pētniekiem
- ✓ BSC uz pieciem pētniekiem ir 5 H2020 projekti. Viens projekts uz vienu pētnieku

NEATKARĪGS INSTITŪTS



- + **Neatkarība**
- + **Tiklošanās un sadarbība**
- + **Komandas gars**
- + Atvērtība
- + Konkurētspēja un profesionālisms
- + Produktivitāte
- + Konkurētspējīga samaksa
- + Elastīgs darbs
- Nav bāzes finansējuma
- Apgrūtināta piekļuve zinātnes infrastruktūrai

VALSTS AUGSTSKOLA



- Valsts politikas kritika
- Zema samaksa
- Vāji publicēšanās rādītāji
- Starptautisku projektu trūkums
- Naudas ieguldīšana infrastruktūrā nevis cilvēkos
- Vadības augstprātība un administratīvi šķēršļi
- Zinātnieku nevēlēšanās vai nespēja ko radikāli mainīt
- + Bāzes finansējums
- + Struktūrfondu līdzekļi
- + Infrastruktūras uzlabojumi

Zinātnē nepieciešamas dažādas organizatoriskās formas

Tālis Tisenkopfs. "Kā organizēt zinātni, nevainojot valsti?" Irir.lv, 2017. gada 7. novembris. <https://irir.lv/2017/11/07/ka-organizet-zinatni-nevainojot-valsti>

BSC PROJEKTI UN TĒMAS



Pilsētas un lauku mijattiecības



Jauni lauksaimniecības konsultāciju pakalpojumi



Lauksaimniecības demonstrējumi



Mazo saimniecību devums pārtikas un uztura nodrošinājumā



Ilgtermiņīgas finanses ilgtspējīgai lauksaimniecībai



TRANSMANGO:
Pārtikas un uztura drošība

Projektu rezultāti





Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Rural Studies

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jrurstud



Local and farmers' knowledge matters! How integrating informal and formal knowledge enhances sustainable and resilient agriculture

Sandra Šumane ^{a, *}, Ilona Kunda ^a, Karlheinz Knickel ^b, Agnes Strauss ^c, Talis Tisenkops ^a, Ignacio des los Rios ^d, Maria Rivera ^d, Tzruya Chebach ^e, Amit Ashkenazy ^f

^a Baltic Studies Centre, Koknese Prospektā 26-2, Rīga, LV 1014, Latvia
^b Institute for Rural Development Research (IRDS) at University Frankfurt, Kurfürstenstraße 49, 60486 Frankfurt/Main, Germany
^c University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Department of Economics and Social Sciences, Institute of Agricultural and Forestry Economics, Raasdorfstraße 4, A-1180 Vienna, Austria
^d Technical University of Madrid, School of Agricultural, Food and Biosystems Engineering, Calle Ramon de Marizta 7, 28040 Madrid, Spain
^e The Porter School of Environmental Studies, Tel Aviv University, P.O. Box 35040, Tel Aviv, 6097801, Israel
^f TU Delft, Faculty of Technology, Policy and Management, Jaffalaan 5, Delft, 2628BX, The Netherlands



Mazie nodrošina vietējo pieprasījumu

♦ Augoša dārzena saimniecības darbaspēku ved no citiem reģioniem

Baltijas studiju centrs pagājušā gada nogalē prezentēja pētījumu par mazo dārzenkopības saimniecību un pārstrādātājiem notiekošo reģionālās pārtikas apgādes ķēdē.

ANŅVA ENGLE

Pēc Latvijas Zemnieku federācijas (LZP) atzinuma starpvalsts projekta SALSĀ radīta politiska rezultāts un sociālās iedrošinātības un Zemkopības ministrijas (ZM) pārstāvjiem prezentācija eksporta Talis Tisenkops.

POLĪTIKA MAINĀS

LZP vadītāja Agita Haulka no leņķa "Bauskas Dzīve" stāsta, ka starptautiskā izpēte apmierinātāji iepriekš secināja, ka mazās ģimenes saimniecības ir Latvijas lauku iedzīvotāju potenciāls – "Mazās Latvijas zemes ir tik, cik ir. Tātad – ja vienam ir vairāk zemes, citam zemnieku ģimenei jāpaliek bez tās. Būtu, ka tur, kur saimnieku ģimenes, arī pilnais tās gādā ar ražas novākšanu, bet lielāda platība ar algotajiem darbiniekiem kļūst, kā no karām. Pētījums vērš uzmanību, ka valdībai jālabo ģimenes saimniecības, jo tās ir lauku dzīves smalts."



DĀRZENU AUDZĪTĀJI saimniecību ienesīgumu pēlēina, uzlabojot ražīgumu, veidojot pārstrādi un nodzīvojot dārgas rītas kultūras. FOTO – VARS BOGDANOVIS

TALIS TISENKOPIS, SANDRA ŠUMANE, ILONA KUNDA, IRINA PIVĒRE, SANDĪJA ŽEVĒTE, RĪVA, ILZE STOMANE



BSC un Zemkopības ministrijas konference "Eiropas Savienības zinātniskie pētījumi lauku attīstības un politikas atbalstam"

BSC



BSC | BALTIC STUDIES CENTRE

SALSĀ ZIŅU LAPA Nr. 1

2017. gada oktobris

Šajā SALSĀ ziņu lapā:

- Mazo saimniecību reģionālais sadalījums Eiropā
- Pierīgas un Latgales reģionu mazo lauku kartes
- Pierīgas reģiona pārtikas sistēmas kartēšana
- Intervijas ar mazo saimniecību un mazo pārtikas uzņēmumu

Projekts "Mazās saimniecības, mazie pārtikas uzņēmumi un ilgtspējīgs pārtikas nodrošinājums" (SALSĀ - Small farms, small food businesses and sustainable food security) ir Eiropas Savienības programmas «Apvārsnis 2020» projekts. Tā mērķis ir uzlabot zināšanas par mazo saimniecību un mazo pārtikas uzņēmumu lomu pārtikas nodrošināšanā. Pētījums sniegs ieteikumus politikas veidotājiem, kā labāk atbalstīt mazās saimniecības un mazos pārtikas uzņēmumus. Kopumā projektā piedalās pētnieku komandas no 13 Eiropas un Āfrikas valstīm. Latvijā pētījumu īsteno **Baltijas Studiju Centrs** (BSC), un projekta aktivitātes notiek Pierīgas un Latgales reģionos (skat. 1. att.).



2018.04.26. LZA HSNZ sēde

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU SAIKNE AR POLITIKU UN PRAKSI

PIEMĒRS: IZAICINĀJUMI UN RISINĀJUMI LAUKU ATTĪSTĪBAS KONTEKSTĀ

IZAICINĀJUMI

Pārtikas nodrošinājums

Zemnieku novecošanās

Lauku depopulācija

Klimata pārmaiņas

Digitalizācija

Patērētāju prasības

Jaunas politikas



(JAUNI) ORIENTIERI

Ilgspējīga attīstība

Pārtikas un uztura drošība

Klimats

Sabiedrības veselība

Vides pakalpojumi

Pētniecība un inovācijas

MISIJAS

ES nākamā pētniecības un inovāciju programma priekšplānā virzīs MISIJAS – atrisināmus uzdevumus

Piemēram:
Dzīvotspējīgi lauki...
No plastmasas brīvs okeāns...

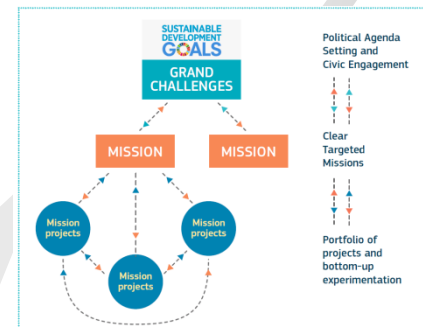


Figure 1. From Challenges to Missions (Image: R1D - A.) based on Mazzucato (2017)

Mazzucato (2017)

Lauksaimniecība nav vienīgais lauku politikas mērķis

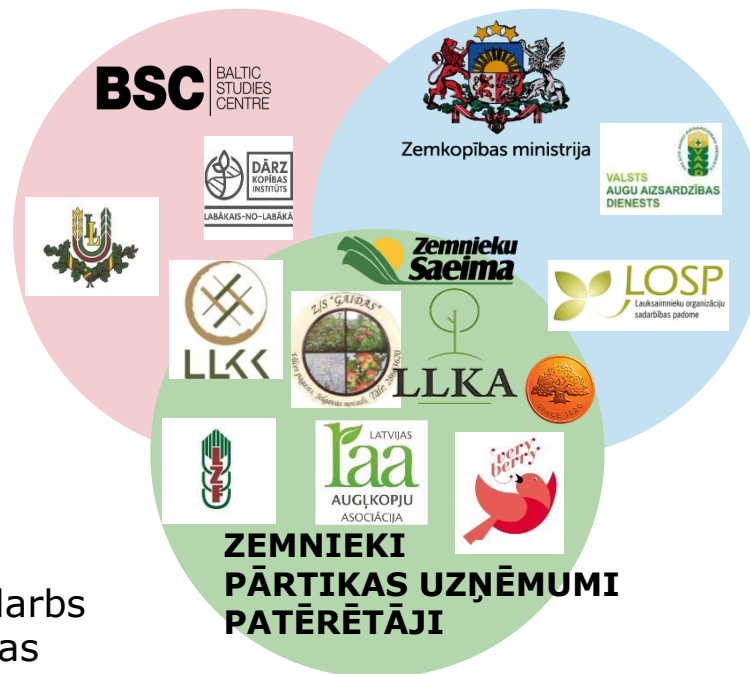
ZINĀTNES, POLITIKAS UN PRAKSES MIJIEDARBE

NEPIECIEŠAMĪBA

Šarežģīti jautājumi
Gudri risinājumi
Savstarpēja atkarība

PRINCIPI

Derīgums
Drošticamība
Caurskatāmība
Atbildīgums



BARJERAS

Funkcionālas: atšķirīgs darbs
Sociālas: dažādas vērtības
Institucionālas: dažādas normas

ROBEŽDARBS UN ROBEŽOBJEKTI

Piemēram:

- ✓ Sadarbības projekti
- ✓ Darba grupas
- ✓ Dzīvās prakses laboratorijas
- ✓ Stratēģijas
- ✓ Infrastruktūras projekti
- ✓ ...

KĀ BSC MIJIEDARBOJAS AR PRAKTIĶIEM UN POLITIKAS VEIDOTĀJIEM

KONFERENCE 'EIROPAS SAVIENĪBAS ZINĀTNISKIE PĒTĪJUMI LAUKU ATTĪSTĪBAS UN POLITIKAS ATBALSTAM'

Sigulda, 2018. gada 29. marts

BSC | BALTIC
STUDIES
CENTRE



Zemkopības ministrija

KONFERENCES MĒRĶIS

- (i) Rosināt diskusiju par ES zinātnisko pētījumu rezultātu izmantošanu Latvijā
- (ii) Iesaistīt nozares praktiķus un politikas veidotājus ES pētniecisko projektu norises izvērtēšanā un rekomendāciju izstrādē



KONFERENCES DALĪBNIEKU ATSAUKSMES

Kāda ir Jūsu galvenā seminārā iegūtā atziņa?

Paldies, ka aktualizējat mazo zemnieku lomu Latvijas tautsaimniecībā!

Jāveic padziļināta sadarbība ar ārpusnozares cilvēkiem, lai uzzinātu viņu viedokļus.

Prasme strādāt grupā un ieklausīties dažādos argumentos un viedokļos.

Mainījās priekšstats par to, kas ir demo saimniecība. Pārsteidza BSC plašā iesaiste ar lauksaimniecību saistītos pētījumos.

Dažādiem sektoriem ir jātiekas, lai rastu risinājumus dažādām situācijām lauksaimniecības un pārtikas nozarē.

Zinātne, pētījumi iet kopsolī ar nozari – tā turpināt!

ZINĀŠANAS

PRASMES

SADARBĪBA

SOCIĀLO UN HUMANITĀRO ZINĀTŅU UN BSC NĀKOTNĒ RAUGOTIES

BSC MISIJA, MĒRĶI UN PRINCIPI

MISIJA: BSC ir neatkarīgs, starptautiski konkurētspējīgs, dinamisks, atvērts un personāla ziņā neliels zinātnisks institūts. BSC attīsta jaunus pētniecības virzienus un veidus un vairo Latvijas zinātnes starptautisko konkurētspēju.

MĒRĶI

1. Veikt augstas kvalitātes pētījumus BSC specializācijas jomās
2. Darīt pētījumu rezultātus pieejamus, izprotamus un lietojamus, sniegt atbalstu pētījumu rezultātu izmantošanā un praktiskās inovācijās
3. Atbalstīt pētnieku karjeru veidošanos
4. Nostiprināt BSC zinātnisko izcilību

DARBĪBAS PRINCIPI

- Specializācija
- Starpdisciplināritāte
- Kritiska un analītiska pieeja
- Atvērtība
- Atbildība
- Elastīga personāla politika

NĀKOTNES PLĀNI



DARBA UN ĀRPUSDARBA DZĪVES LĪDZSVARS

ĀRPUSDARBA DZĪVE



DARBA DZĪVE



'The North remembers - wild product foraging in Europe'

Speaker	PhD in Sociology dr. Mikelis Grivins
Start date	Thursday, 26 Apr 2018, 16:15
End date	Thursday, 26 Apr 2018, 17:30
Room	Aula A
Location	International Institute of Social Studies

Development Research Seminar by PhD in Sociology dr. Mikelis Grivins a researcher at Baltic Studies Centre Latvia *

Background


Edible wild product picking and hunting are the oldest methods of human food provisioning. However, over the centuries domesticated agriculture has moved towards ever greater efficiency and stability, which has allowed farming to supply and sustain a sufficient amount of food to feed a growing global population. Despite wild product picking declining in significance, it has continued to exist. However, due to the disinterest in possibilities of foraging, it is relatively little known about foragers and foraging communities. Typically in academic literature, the reliance on wild products is associated with the Global South, and more precisely, with the livelihoods of communities living in rural territories that maintain a lifestyle that ties them to nature. In contrast, economically prosperous



Personiskā izaugsme, gandarījums

Sabiedriskais labums

BSC ilgtspēja / dzīvotspēja



*Piektais pētnieks
fotografē*

PALDIES PAR UZMANĪBU!

www.bscresearch.lv

talis.tisenkopfs@lu.lv info@bscresearch.lv